ALCONO.

又多的休息,可以促進血呼腿的解放。放在上面的出過道樣的解釋。坐簽是了是左?還是右? 坐姿,諮問,經常是把 坐 · 一經常是把 · 假如你平常

。 經常用了一一個與此放在上旬已一下一個常用了一个個別放在上旬已一下一個的數數有定道種坐姿。 以應該肯定這種坐姿。 以應該肯定這種坐姿。 以應該肯定這種坐姿。 以應該肯定這種坐姿。 以此為,與以此為 與 與 與 內 一 是 上 目 更 斯 慢。 《人却是適得其反,是 「會經常用右腿,但」 放在上面呢?答案如!

袋鼠云汽車

和平衡系統都作了全面改革,條鋼鐵製作的長腿,相應地,一作們將汽車的匹個橡膠輪子

注意的是有种

PE ・本品滋補 男界虧損・女界不調・産後體弱 ・血氣兩虧・老人畏寒 健民醫葯有限公司 電話:5-400144

Ta-Kung-Pao 342 Hennessy Road **段閉幕**詞 -

萨詹韓章〈曹黄唐高趙金范陳張文狄 鳳大 維廣 延 起 希 海ン子 賀南光林吾化凱杰峻揚風賢雲峯 才

**打輪向前邁** 

世國经 一百四十七名侯 一百四十七名侯 一百四十七名侯 一百四十七名侯 一百四十七名侯

旁聽了今天的大會。 負費同志,應邀列席 及黨内一些老同志和 及黨内一些老同志和

一。一九八二年一月,中央就打擊經濟領域裏的犯罪活動,保證黨的路線的日徹執行,都和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 和基案受到了實際的反腐蝕鬥爭的教育。 是會三年多來做了大量工作,對於促進撥亂反正,恢復和發揚黨的反腐蝕鬥爭的教育。 起了作用。

漢年同志的重大冤案先後進行了平反,對一行了獨查。如對劉少奇同志,聖秋白同志、潘介了獨查。如對劉少奇同志,聖秋白同志、潘紀委在黨中央領導下,堅持實事求是的方針。一三、平反冤假錯案,落實幹部政策。中三、平反冤假錯案,落實幹部政策。中

通过场门争進行到底。 知道,採取有力措施,排除于授和阻力,继知委要總結鬥爭經驗,協同有關部門,加强和是數本分後一個長時期的鬥爭任務。各級報告說,打擊經濟領域中嚴重犯罪活動報告說,打擊經濟領域中嚴重犯罪活動

和英劍葉,間期會大表代國全次二十第黨產共國中

• 談交切親室息休在平小鄧

陳雲將

兼掌

顧問委會紀律委會

留在欺内最核心的執留在欺内最核心的執留在欺内最核心的執一。 一十人中央委員會主席。 會星期五選出的二百一十人中央委員會等。 一十人中央委員會將

深1

越南軍機入侵廣西

射發地功成又國中,日九月九

紀會口

初親平小舒和那相胡,問期會大表代國全次二十第黨產共國中在

(真傳注華新)

覆查平

進行偵察活動。入侵深度十七公里,寬度三十一六分至十一時四十八分二十秒,侵入中國廣西寧十一日電】越南空軍米格二十一型飛機兩架,九十一日 **心公里偵察**  分秋七初

**,**中 全國九

黨發中的新使同考 的揮央老設新志驗

間時長們表代(上)

用。 按合同規定 吃水為五點

慕閉利勝大二十共中

中

( 阗傳武華新 ) 。詞蘇閉致念先享(下)。掌鼓烈熱

造建威娜爲國

船應供用三艘方

大

司長鮑姆識了結束語部天然資源和能源司 一中國新聞品

對中

國專家水

H

流

就

石油部科學

世一迫切,對能源的研究一界對能源的需求更加學技術委員會副主任関發展性配者報道,為期五天的關

大型 開的。中外 一里加重視的 一里加重視的 一里加重視的 一段的國際油田開發 一种國際油田開發

與中

合國與中國合辦討論開發石

慶

際會議

即

後振奮

精

努

建

設

約秘書長爲西歐辯護

撕淡美輸 氣管

其中四· 正在被:

女權利,例如目前發為主,今天在許多場為主,今天在許多場為主, 與過柔、順從去日女以温柔、順從去日女以温柔、順從

中為聯

,在道宗爆炸案中二十五人受伤,菜區炸彈爆炸案中,一位受傷婦女 

央實查同關 會就會選民中有。出主

所重要保證。在新的中央 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 一大提出的方針任務的理 可 整强核心。 

婚慎表同。黨它 

幕

此,促進祖國統一的大型 的 是 对 是 对 是 对 的 要 现 不 的 要 现 然 是 对 政 經 濟 狀 况 的 不 的 是 对 的 是 对 的 要 现 , 就 是 对 政 經 濟 狀 况 的 要 现 , 就 是 对 政 經 濟 狀 况 的 要 现 , 我 們 」 , 在 這 五 年 間 对 绝 在 務 的 實 現 , 將 發 生 时 。 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 以 , 我 們 黨 的 工 作 做 得 何 对 。

為紀念今年七月二十 為紀念今年七月二十 為紀念今年七月二十 世界大會」而發行的 

4 平陳還八為中作作一元玉 京穂日

我北洋軍閥、参照 我北洋軍閥、参照 、 推翻封建帝制,

拠辰

向 裕 備 茶 來 外 科 樓 早 供 湖 。 餅 在

★個外,京報一 新,除市》日

品還四的報電,

官

國鹽輸 東 南

責任制及推廣

不動力

以國前以

(省原鹽月次)

銷向

、 國

一的只有 一段老级 一段老级 成六中類論員 **新年根**實 出種所委尚聲 京北抵團樂因紐梅

行人際迪胡士士

個割很的。這作潮

多一好一

譲給他們住 ・「北京代表 「北京代表

第5 班技人品 商 田 466 元 中 歐哪汀攀芥樂首果 演月五張一梅 了在了到中恰,因

樂師。,中,海生力包訪 梅爱生今深央九,。、括革

化分,晰

生之預的

平開者常

量 市經電國

右

鄒愛國

(大會接待組 大會接待組

在難看……」在新髮本來披在肩上的,現在 《原載《讀賣新牌》)

近年多

外親屬扣

良分子了 追顧為不久

**黄浦公**卿

一長朱摩桓,美國駐上海總領事安德遜等到機一一大海市副市長陳錦華,外交部美大河河一今天乘幾機離開上海回廊。一直總・尼克松一行・結束了在中國的訪問,一個總上海上海十一日電」美國育組紅工

尼克松離湄返國

的一些玻璃窗包有塌型,接鄰的大便酒店。 附近五層住宅樓

美人民友誼萬歲。」 浦江畔躍躂。尼克松用中國 在上海,前美國總統尼

一在

尼克松在上海

倫斯談美 約秘書長爲西歐辯護 輸

. 但是,大使塔普利·貝内特昨天想要縮小道種步調不一致的意義,說道個聯盟氣輸氣管的强硬立場,已損害了這個防務組織的關結一致。 【路透社布魯塞爾十一日電】美國駐北約組織大使和北約秘鲁長承認,總統里 分裂性問

損害小

圏結

按定們的其同防衛費 以低價推銷鋼鐵。 以低價推銷鋼鐵。 具內特在他的講 以低價推銷鋼鐵。 是內特在他的講 是內特在他的講

个長說中東三個大會談中東

**値得重視** 

機撞毀

最近物歸原主但萬

銀包被盜

票已杳

=

五年

遇記

説事 ・A

人全罹難

入階院留醫。 然因喝了污水,被送 為本遊鎮,有些人顯 外在加里曼丹東岸三 一家地方報章説



美博物館馬

盗去

丁房屋死19人伊文」襲邦島 4十八萬美元)。 5斯巴特等中部省份,

户被毁,大部分是在馬尼拉東南方的比科中部時,總共造成十九人死亡。 日電 **■**政府民房辦公室今天説,熱帶風暴 作物和財産的損失

行進廠船本 日在

火作輪油級超星

命生的性女乃髮秀\_ 髮頭爲婦日

。展發態事視注密嚴業髮理本日全,圓萬十

美路易斯

(那安人須 與風吹襲 斯安那州

風威脅的鑽井平台人 原士古和發牌的發育 克薩斯州加爾維斯頓 了克里斯一横掃這裏 了克里斯一横掃這裏

印尼各地苦旱

艘在₩

美國在第三世界和中的外交政策,並認為|美國對其盟國和蘇聯

**」** 我的長頭髮本來披在肩上的,現在

《原載《讀寶新聞》

自起來,並且在工作 一刻苦學習,勇敢地 小為烈歡迎。希望他 小熱烈歡迎。希望他 小熱烈歡迎。希望他 小熱烈歡迎。希望他 人,向新選進中央領 的共產主義純潔性, 別貨徽執行新黨章,

李先念

致閉幕詞發

吸二邻

紅脚浸

信書院か

註

册未批准

無教師

上課

中廣華街申請書於去年十月發出,至道廣華街分校的申請書亦已遞交。其有署遲遲未有批准。漆咸道及窩打老的批准普亦已於月前寄給該署,但教年一月遞交教育署,工務署及消防署

及利消防工程 (本報訊】安利 (本報訊】安利 (本報訊】安利

通法

総結階段青清

炸」。

年相繼座下可愛小寶貝,發年相繼座下可愛小寶貝,發

,致出現輕微「人口爆物公園,哺乳類動物今

鑑於老闆經常突然關廠

素

會

舉行

蔵
防

河》兩首歌曲及齊唱花江上》及《保衛黄港》有上將播放《松本學》與發其他宣傳品及標

係,促進更多出口充發展同各國客户的 强了解,廣泛建立5

小班警員被斬傷

「伊文」已進入譽戒图內一號風球昨掛起

先夫楊公國競府君

年九

万十日上午十

痛於公曆

協等

宣佈

電子電器業兩

大

國亞工

向廠方遞信並接納勞工處方案

該處作

大努

避免勞資

上處語願

分削

豐紗廠數

於一月三日在九龍海城酒樓夜總會舉行廢祝宴會,並演 歡 , 如應生、蔡詩動、陳澤濱、賴慶輝、饒滄一, 並決定 明 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 不被此式, 進行慶祝函慶,於昨日成立將備委員 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 不可設,進行慶祝函數。 同時, 各菜工會將分別通 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 不可談, 進行慶祝活動。 同時, 各菜工會將分別通 , 不被批式, 進行慶祝活動。 同時, 各菜工會將分別通 , 所而設行即席押毫活動, 歡迎美術工作者參加 , 不被批 , 進行慶祝函數 , 於昨日成立將備委員 , 在工人俱 , 和 , 計論慶祝中華人民共和國成立三十三周年的有關事項 , ,計論慶祝中華人民共和國成立三十三周年的有關事項 , 計論慶祝中華人民共和國成立三十三周年的有關事項 , 計論於 會與福 期舉 月 三田 邑同 PP

會

毫

有慶祝活

全下 月 聆到 養 台

團長在福州 7.談展會目的

迎港澳同胞 加速基礎設 加速基礎設 和方便條件 工農 一灣今 **晨有開片案** 

對景泰藍馬,翡翠慈展變在酒店四

景 最

理會工人意見。

一處

要作

,專求解決問題的 仍然希望勞工處 仍然希望勞工處 步惡化。雖然這樣

日本遊客派發信件。書寫的抗議信,及向--

子墮樓跌死一電視天線

世

工、食品、化工、機 得內和庭門經濟特區 得內和庭門經濟特區 。 海外華僑和國外工

牆鑿今

白枕鄉正在領聽母親「教學」

**民袋树括包,代一新的下挺** 士加亞·鶴紅·鶴枕白·猿臂長、虎洲美 • 等鶏雀孔望拉巴、鶏

以上, 一九八零年由新幾內亞抵港的一對樹袋鼠 與出生後數星期內,一直都躲在母親袋內。 一致更酷似父親,全身色澤黑黝而帶斑點。 一方八零年由新幾內亞抵港的一對樹袋鼠,現 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 最近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 是近抵達動植物公園的為一尋節尾狐猴,它們出生於動物 

裝置新設

,直趨西沙獄岛。另外在太平洋的颱風了九度),預料向西北偏西移動,時速約六心位於北緯十五點九度,東經一百一十四在香港以南約三百九十浬的南中國海〈其天文台稱,昨晚十一時,「伊文」集

五分在瑪麗醫院逝世積閏享壽七年十一一歲遺體奉移香港殯儀館治 医二十二叶二年九月十三 医道定公曆一九八二年九月十三 医道定公曆一九八二年九月十三 医道定公曆

胃

道坑

未亡人

人周婷賢

**漁炭網余斯青 泣告** 

淑彝

余雅媛

泳客失蹤

L

商品 女子爬窗圖跳樓 幸爲警員等救回 本為警員等救回 女子昨日傍晚在駱克 女子昨日傍晚在駱克 女子昨日傍晚在駱克 一百二十五號安安 一在圖跳樓,但被警 一个五號安安 藍 馬 泰 麗 富 出展中展設陳具家廷宮在起

| )前往日本駐港總領||本月十四日(星期二

方便,給予密切的配 部門將給投資者提供 時等。福建省的有關 合。

香港殯儀館 電話 - 五一六一五二二六一地址 - 北角英皇道六七九號

領導班

少數民族的問題

陳丕士認

稱上座講在生醫會學臟心

亡死便院送及未者患成六

青年

版四第



# 棚浸 信書院派 無教師

信用街及

貝末

**階段清攝** 







泳客失蹤

疑婿余斯喜用婷賢

# 警方接獲百餘·

日五廿月七年戌壬曆農

周日舉行研討會臨時屋區聯委會

大東電視局護國 一年為地址的電報將不一大東電視局接發英國 一等地址的電報,其四階電信局通知,本一完整地址的電報,其四階電信局通知,本一完整地址的電報,其一時間服務。 一年為地址的電報,其一個服務。 一年為地址的電報,其一時期份。 一年為地址的電報,其一年,而有柱英國的電一獲接納。

蛇

\*

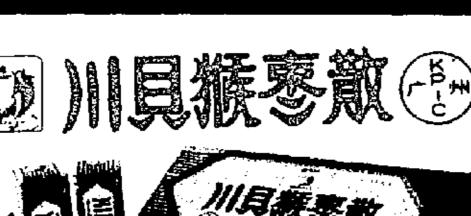
# 7年已經八十一一一時。從十二大的2化的建設,也2年都很强調。

适血跌打膏 :風濕骨痛•背痛腰痛 筋骨腫痛 • 一貼見効



經銷處: 聯星葯品有限公司 電話: 5-405360, 5-403379





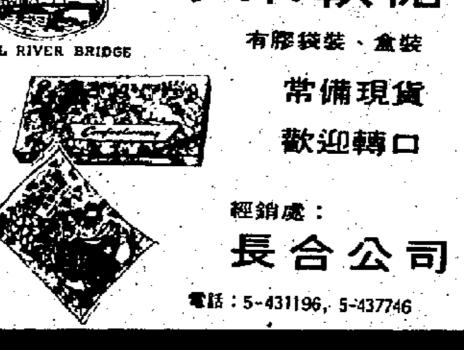


急慢性支氣管炎 ●支氣管擴張 ●小兒驚風 ●咳嗽氣促等 ●感冒性咳嗽 有極佳的功能・一服見效 國貨公司・藥行有售 實時請認明體魚牌川貝猴攝散。 經銷處:正東榮貿易公司 電 話:5-494306, 494721











(中華人民共和國的典處方)
3.風、平肝、鎮痛 偏頭痛;偏頭風 緊張性頭痛 血管性頭痛 頸膊肌肉疼痛 國貨公司・葯行有售

總經銷:長江葯業公司



坐 唱 \*骨質增生性 骨關節炎。 \*風濕性或類 風濕性關節 經 ★腰腿疼痛 痛 四肢麻木 風行東南亞,功效第· 國貨公司·药行有售 香港環球醫藥公司經銷 電話:5-639630

香港殯儀館 斯青 人造雲石浴缸,價值高達的三倍價一萬多元(不速安裝)。若是經銷商表示,此種浴缸是黎國出

型了数。

雨 贏 辦

三蜂法,師算

會證聘邊,

打一請侯每

貫在っ聘場

っ 蟀れ 一

期家每市 月家年秋 1.月

有些對着光管 一方些對着光管 一方些對着 一方。 一方些對着 一方。 一方學對來了。

賞月。 ・只要有月餅

就是

筱

楓

- -----

中化

餅的習俗却未受影響進入太空時代,吃月 即使歐風美雨,

食

萬元雲石浴

缸

日期星

香港

公国

影旗

要事務管理處。本港第一間「迷你戲院等人士遷露,本港銀院出出現不足。 與與事務管理處。本港第一間「迷你戲院」多位 時以多在假目市動,「迷你戲院」多位 時以多在假目市動,「迷你戲院」多位 時以多在假目市動,「迷你戲院」多位 與與事務管理處。本港第一間,故解以滿足 戲院業人士遷露,本港戲院出出現不足 戲院業人士遷露,本港戲院出出現不足

山會

,今年就比 ,每年價格 ,但這幾年 價鏈

大

逢星期日刊出

歡迎來稿

**専用及獨立的出入口**・同時規定必須具有

以疏導觀樂

白蓮

容與黃蓮蓉

廍

難戲看像觀

卸拆紛院戲型大

"山均有大型戲院面積的一門。」 "山均有大型戲院一樣里 一門這些小型戲院一樣里 一門這些小型戲院一樣里

杜晓斯 比选强 (五色城)

赴

蹈

台視電 己敏馬

晚將用汪明荃的《邱歸晚》去越鄉《烽火情仇》之後,《家春秋樹、也頗能投合觀衆口味,如繼村,也頗能投合觀衆口味,如繼村,也頗能投合觀衆口味,如繼村,也頗能投合觀衆口味,如繼,新的製作已陸續推出,所選題



場五

紀血錄的

在煙灰缸裹。(六四)「麻煩!」若甘煩躁地,把那支煙咀丢「你是他的朋友,該為他設想才對。」「那你就提醒老古好了!」宋姑娘道,

水春家 歸即



塲 些蜂?百他蜂埸

社中研超家,草蜂っ 天至狂美商目,起草 金讓前所不一 打牛每千出所以了的 二四天元來持其作製 ∟ 否 蜉 ¬ 在 或 識 了則涉蟀一場鬥 蜂及草個呢螺 不額帶徑原的 們,隻寸每總 医身 蟋 的 次 脅

, 幾出廣億來友 那只天一生一往, 那只是以億和千户請 也抬事寓高,哪一,大

萬果副,然本 「可以這样 「可以這样」 「可以。」

公道個 條 後 往 日 高

定是到過別心,不過你的犯得,随何人因 的。」 「我也聽過一些船員的故事是道樣老甘道,「我也聽過一些船員的故事是道樣促成他新居入伙,你就平安大吉了!」 促成他新居入伙,你就平安大吉了!」 探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日 「我們只有 没人在家時 才期男各写見時都要给别人看見麽?」給你做看守麽?而且,我們的一舉一動,平給你做看守麽?而且,我們的一舉一動,平一請你免開尊口!」宋姑娘道,一人家

八在家時 才開閉路電視

裏在發抖 看到了孫!

容乘機 但隨即

應 所類的事

「老古有這麽多錢?」宋姑娘深夜下班歷 所們女人倒這麽消楚?」

「你問我,我去問誰?」宋姑娘道。「如果這個女人,真是真歡老古,又為什麼我們不知道,我們也得亦心點。」
「如果這個女人,真是真歡老古,又為什麼把他身家查得這樣清楚,我看一定有所圖謀。我們也得小心點。」
「如果這個女人,真是真歡老古,又為什麼把他身家查得這樣清楚,我看一定有所圖謀。我們也得小心點。」
「不過,那天我上了班,只得他兩人在這裏,我家却平安無事!」宋姑娘還不知道。
「不過,那天我上了班,只得他兩人在這裏,我家却平安無事!」宋姑娘還夜下班

深足了 深足了 是一个人。 一不過,那也是無一不過,那也是無一不過,那也是無一不落船, 一不過,那也是無不 一不過,那也是無 一不過,那也是無 一不過,那也是無 一不過,那也是無 一不過,那也是無 一不過,那也是無 一不過,那也是無 

,她樓

張的,

太丈包 見夫租

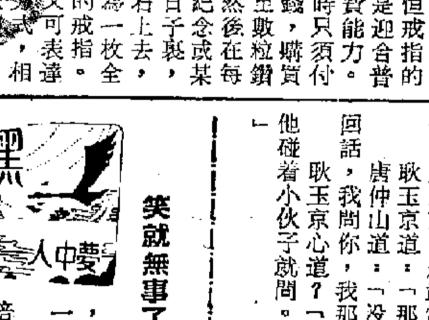
日期

**--** ,

唐張術

一學畢體以





你今滔因

會輸不而淡天拒 走響有余款 ,又趣開在

我話。他她 换環體,耳 彩境鬼笑遊 你唔事闆 講 行同聽日子 入,你: 乜多赖問

カ亮

是作答。 

(八〇一)質話?」

既然是那

的 婆 伊 眼

道,「說什麼質話?」 (八〇一)道,「你知道就好,那你還不快說實話?」 忽道,「我知道你是誰了,你是四川唐家的唐二先生!」 一根毫毛,我就先享了你!」 一根毫毛,我就先享了你!」

**松雪** 

」 這才恍然大悟,説道:「哦,原來你說的是青蜂常五娘 這才恍然大悟,説道:「哦,原來你說的是青蜂常五娘 了他本來就已藏在心裂的懷疑,非得盤查不可了。 介山果然是出來找尋常五娘的,是以他一碰上耿玉京, 道:「你不知道她,她幹麼要搶你的做乾兒子?」

醒淘

《個別司監修民伙擬軍等的制司司監修工作的關語》,特別學校為工作。 化似要全个价额贴工。 化似要全个价额贴工。 化似要全个价额贴进要完定版本的工作短点的最大,只有各个

対対するのです。 動産革行へ四十年 動産革行へ四十年 のののでは のののでは のののでは のののでは のののでする。 ののでする。 ののででする。 ののでです。 ののでです。 ののでです。 ののでです。 ののでです。 ののでです。 ののでで。 ののででで。 ののでででで。

形式交流 主製的拍

劇功架指導的梁漢



動物金絲里 他舉了幾個例。譬如拍供 化舉了幾個例。譬如拍供 紀錄都得來不是 原來難處是甚多的,每一 導演孫華 段趣用 珍世 的劉索在文革時已遭毀壓,寶團山鋼索一……於是他去追尋那奇量。 医真间足别素。孫華嶽,靈感來自頂之間定網索。孫華嶽,靈感來自指到珍貴的緣猴的活動狀態。還有地網器,並請一些青年獵人對忙到時機器,並請一些青年獵人對忙到時機器,並請一些青年獵人對忙到時 搜



謝賢有女

与 表演各

即歸晚

樂歡 對

奪爭有間時金黃起晚明緊轉雲風台視電 蹤失傳誤被度一環翠演飾劇家在兒敏馬

體育

舞神火出海晚昨总韻梁姐港





光新

主領遜積黛蓮格:影金

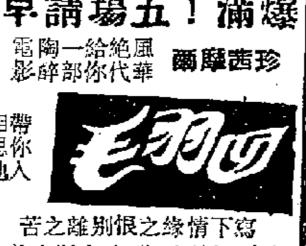
湾柴

映獻天今

一個女藝 一個女藝 以男藝員 以男藝員

星

女



宫仙空無戰太 景堡比慘空 迷壘太烈大

神巫劍術 神女人愛

華南3881755

觸接類三第

破新電色公主 1突影情司音

真異心顔薄禍 理行生・命無 大力 花 「為・魔是端 大力 花 常乖由紅・

金勇鐵集破金 團黃剛

塌五 豆豆豆

華 金閣富 坪茂

巨戰核企**本** 片爭子球動

心驚目觸播散菌毒山撞機飛 | 樂年托胡點場今京 | | 節音青士半十早都 |

點加六嘉 場四場年 旁粤監 李 白語製松國 

場五天今 巨聯舉萬包趣 片目世有羅味 三第 紀錄 接 觸 戰大雅夜今 會彈場午 場夜年 **猴迷步醉** 

無壓武新。 比利器奇 · 決字 · 戰激 · 門宙 · 卑光 . 母太 艦空 TE TO

映 献 天 今 場別特點四加天今院兩 上好 交血 如鐵 新舊 侵日 足忘 織淚 山證 仇恨 華寇 此毋 恨忘 现石光血!殺屠大京南 大量郡 他你我 人國中 戰會大彈飛:場夜午都皇

傑導何 主 張 鄭 陳 于 作演器 演愛天寶美莉莉洋

傑導何 主 張 鄭 陳 子 作演藩 演愛天寶美莉莉肖

神女人愛特度正點場早天

版大第



您,一張一干萬,後後分鐘就到。果然一卷應把支票的副本

在煙灰缸裏。 (六四) 「麻煩!」老甘煩躁地,把那支煙咀丢「你是他的朋友,該為他設慰才對。」 「那你就提醒老百好了!」宋姑娘道,

者甘道,「我也聽過一些船員的故事是這樣「只怕他樓沒買成,錢已給她騙去!」促成他新居入伙,你就平安大吉了!」促成他新居入伙,你就平安大吉了!」探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日探了,既然老古要買樓,待他回來時,早日

為並生年來,見童營養專家發現,無論在開始鼓勵婦女以自己的乳汁哺育嬰兒。因次流行以母乳哺兒之趨勢。目前,本港亦次流行以母乳哺兒,故道些國家中的婦女,有再以母乳哺兒,故道些國家中的婦女,有再近年來,世界各工業國先進國家提倡

東外羅攻,卒再下一位 東外羅攻,卒再下一位 明東義(中)二出〇 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。 (一五出〇)。

大軍**本軍準決賽** (中) 勝維 (中) 勝維

明史本 明東義組(中)二比 田東義組(中)二比 一(一五比三、一七 一(一五比三、一七 一(一五比三、一七 一)。



周永康

成活 康 **菱** 察吕古菲張率 **輝** 徐勝廉 金桂 **摩** 文如棩沙根雄 **容** 

賓夏麥鄧賴 德瑪柱翊 尼里士成樞

施 麥 拉 葉 志 強 倫 南 强

分秋七初

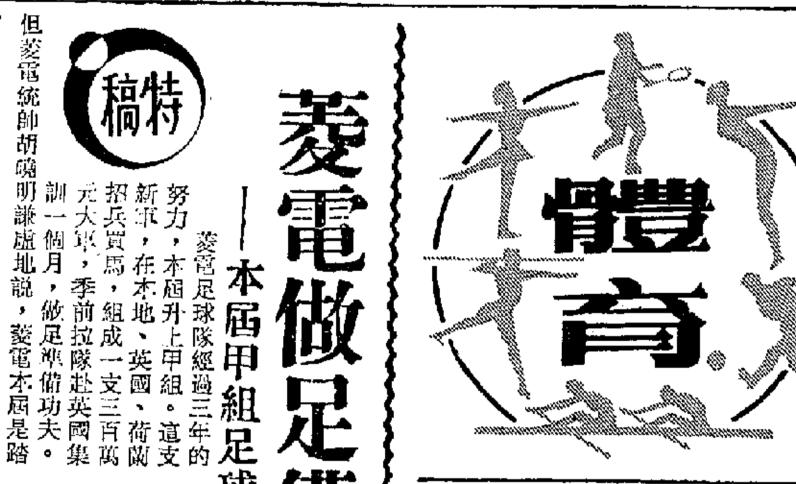






## 量較燈挑館伊島港 賽羽

烈激奪爭賽决準場八組四天昨 圍入打雙女及打單子女男國中







尋郭曼英

聯緊地址上海瑞金一路一七

四强交叉角逐錦標

具

佛公商標 歡迎用戸及出口商放心採用

原門・提貨 香港永榮街205-211號 協 基商業大厦五樓B座 電話 5-423016,5-423729

投資設廠及加工商而設。包市內送貨,節省運輸及海關上麻煩,國內,本港落單均可。數量多少一樣歡迎,尺碼隨意,起貨快捷,價鐵特平,紙質亮。歡迎來電詢問。 英明實業有限公司 K—7445610,7445617,7445618

限公

榮榮工業有

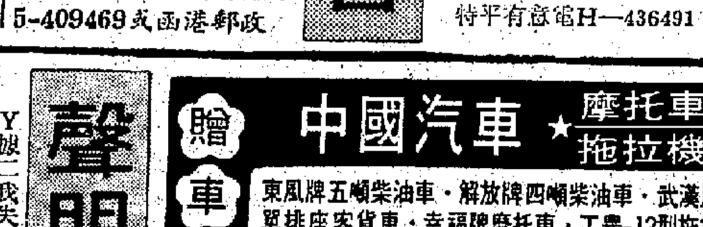


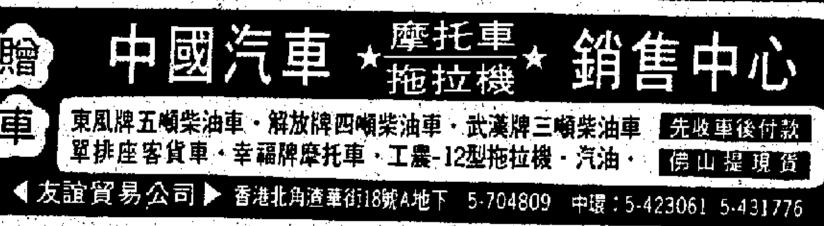
野票 華興錢幣公 大道中一九二號地下 大道中一九二號地下 司令441001@449237 廣 刊

遺失策運編第BTY 茲遺失策運編第BTY Z-001號正本承運貨物收披 一紙於一九八一年十二月 一紙於一九八十三月 一紙於一九八十三月 一十三日由杭州裝號車運交我 司收除函請中國旅行让掛失 外特此聲明作廢 無法行体

情電3-323843 3-888782.九 龍彌敦道611號 萬隆大厦13

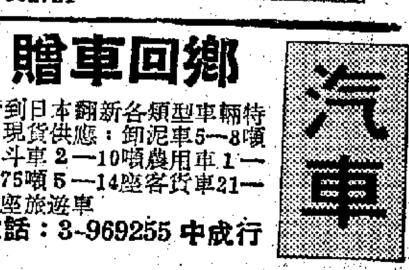
E B





新舊汽車零件接單批發零 售直接人口交貨快價廉適合 大陸修配廠及本港零售店飲 迎洽商比較 榮一有限公司電話3-915027

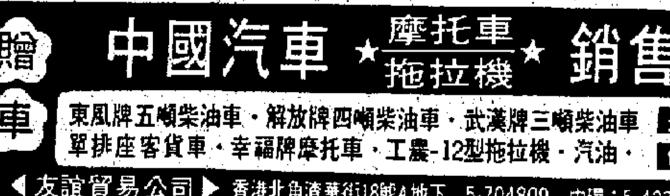
新到日本翻新各類型車輛特 順現貨供應: 卸泥車5-8噸 平斗車2-10噸農用車1-1.75噸5-14座客貨車21-42座旅遊車 電話: 3-969255 中成行



話電撥請

銅鑼灣商住建

设高唇三房雨處雨廟一



12"黑白電視機

合多國線路出口轉口價

汽車零件

得過可

准個 •

細童般

此時有有病

關不頭多痛吃壓塊牙

成 语 康 **菱** 蔡吕古菲張李 電 存勝廉 金桂 **陣** 文如樹沙根雄 **容** 

版八第

省夏麥鄧賴 德瑪柱翊 尼里士成樞 施 麥 拉 菜 志强 上從描大一整 日上甲融升·四

一、脚位。並大中菱沾定洋頭身統不模,電自 **绩若陣呎有,港四自只** 

告廣刊惠 : 話電檢請 〇八九六二七

乳進

霍剣

與副

霍

位;服急百A

三個個中單毒

- 電電在入八 , \_ 有 。 ,

(<del>)</del>

留 7 難 地 弱 , 年 是

治療疗毒惡瘡,蝎鳖蟲咬、紅腫疼痛等症。

症輕者服1-2粒,症重者不超過6-7粒



國貨公司・葯行有售 經銷處:華通葯業有限公司 電話: 0-271749

壓擴忌刺粉

所熱火陽之痛多祖龋性病於多的牙

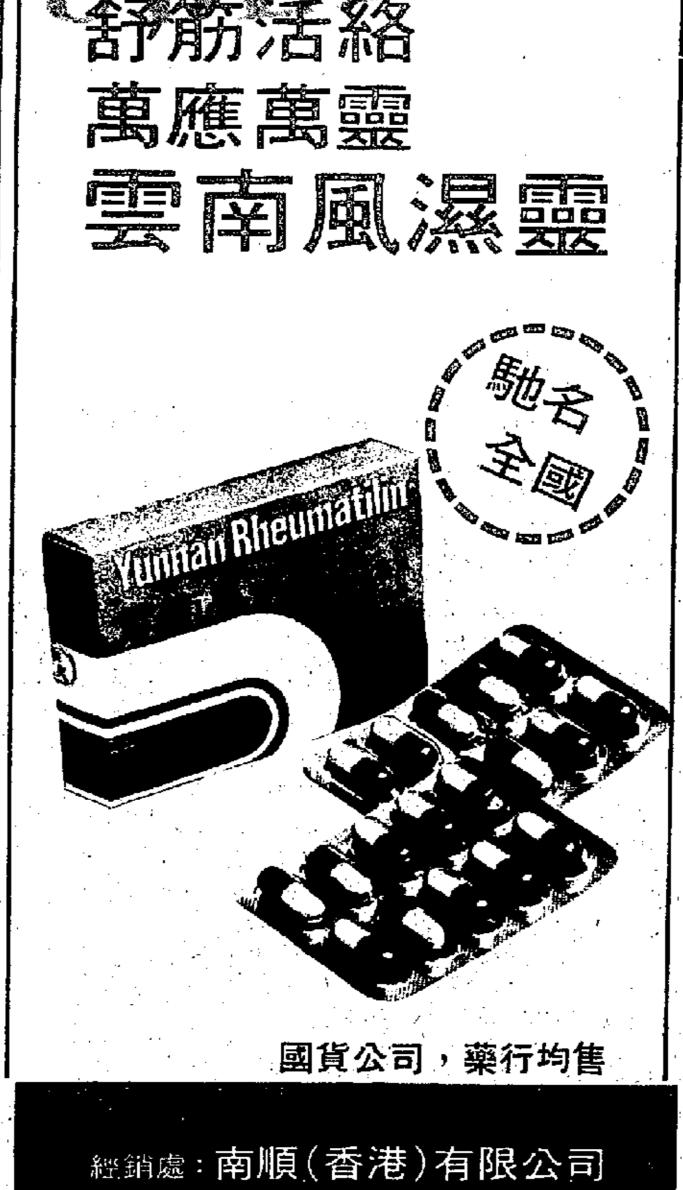
中華人民共和國

報代理:**華潤公司** 

經銷處: 琪寶遠東有限公司 電話: 5-724249, 724240



電話:5-400821-2, 5-400921-2



電話:3-7418664-5

生用。不不臟引太能維燥脂素,但孕宜發起多使生症溶

應忘以經年症出玫不熱象强纖小



「供樓當交租」的歌仔又有機會入低價樓的時機了。看來「啱價一一位專業測計師最近表示,如

债家案降是有黄

如息未,理話得到首又

咁令付備嘅 隆係?,

正存到充 更级快 你你 医弧 你 足 重 行 咁 大

隆心客話嘅理單當嘅

銀,存一,都「中心

而番唔幾營快啱平唔

係穩提億穩平喘息係

心。定語,我,年膿佢,價謝淡

之衝危覆金近

到

期七一〇一第

格况糖因價市

一。求食糖下

而所·糖價坡

最產倫,上

許多國家無力還債

二一方面·從西歐、北京經濟金融局勢·似乎可

乃七日上午交易價. • 猛溅到季月七日台· 楓際金融市場 15 • 楓際金融市場 15 • 楓際金融市場 15

款證發展多

法本育中投接 為

。貸銀在

知保護官門短期流動資金知名信息和的一定、銀行企業一次公存款方面場所一次公存款方面場所一次公存款方面場所一次公存款方面場所一次公存款方面場所一次公存款方面場所一次公存款方面一次公存款方面一次公存款方面一次公存款方面一次公存款方面一次公存款方面一次公存款<l

面香干股支資

書的事件

杭州市人民也在岐阜縣建了一座紀念碑,建立的紀念碑,岐阜人説,「日中不再戦我在杭州西湖柳浪聞鶯公園裏看到日本岐

様,出起是内心號了華 位的沉严

、 於了原來的 於了原來的 大多人員來承 以 於了原來的 大多人員來承 以 於 等張 婚 者 思 當 所 負 以和時的 及黄《資

,市區不易有3 應多在新界,如 應多在新界,如 的樓市開始稍至 交當樓供

分秋七初

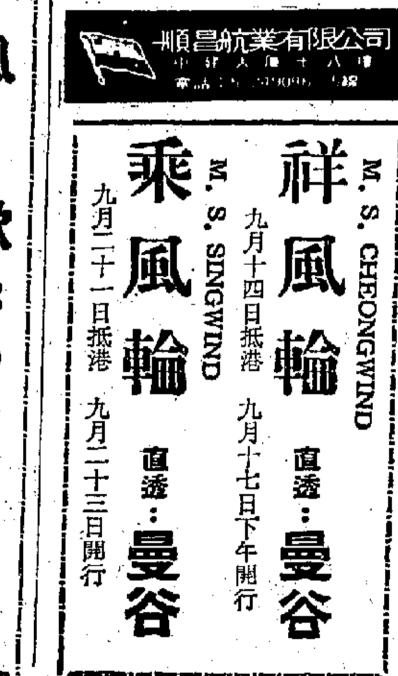


市素及上機的中格過劇 場。不的 孤加東暴,

:最應石炸劇高漲促 黄近忽油伊上势的使 金,須運朝一中因最 買世的輸一伊雨素近

? 銀個心呀市 有跟點番喊。 到又突個都個 唔出整拜唔拜 

FENGGE XING

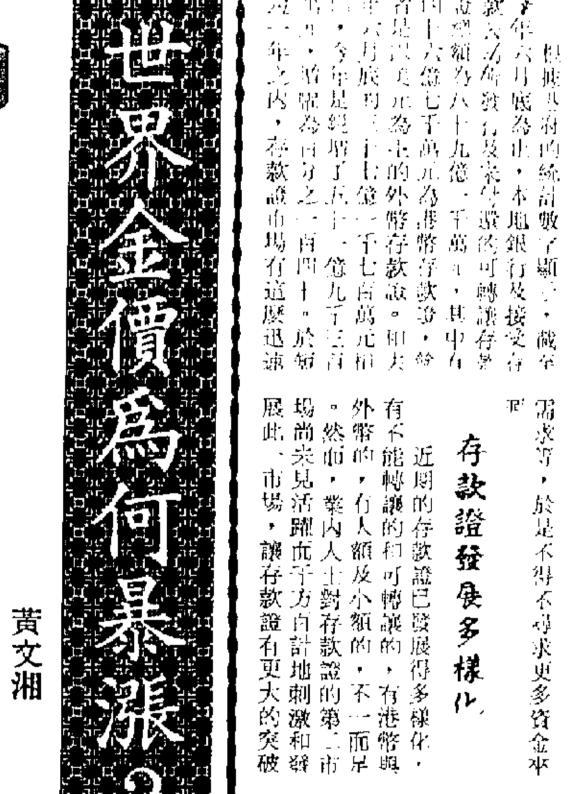


HUPEH QING CHUAN VESSELS CORP.LTD.

香港——湖北漢口(武漢) 達 M. V. "QING CHUAN 2"

九月十二日首航抵港 九月十五日裝貨

香港代理:華夏企業有限公司 中國銀行大厦九樓 訂載電話: H242161.



們),到一七個月來最高水平。這種東西正日每安土五〇一,五〇美元(倫敦及蘇黎巴的價格勞今年八月十七日每安上不到三百五一種東西閃閃發光、吸引了為數巨大的資金光的東西不一定是黃金。」可是,從上月中 文湘

青蜡美到罕

相楚暴價以黃它市勢幣、率利狀狀

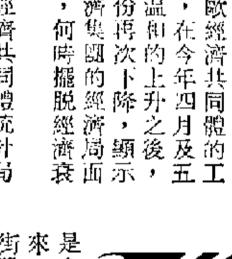
之上一七失斷工 增到失四率大企 加一業,,。業

佳

FORTUNE

STAR"

之季九業這今幅年 降下產生業工歐西





投動行例力

, 整受工

外货圆

RATUTUBO(上午四時) 沙巴 BAI YUN SHAN(上午七時)福州 QING CHUAN 2(上午二時)漢口 AZUMA GLORIA(下午三時)日本 PRINCESS JUDY(下午三時)日本 FOO HSING(上午七時) 高雄 美國百靈 AM. LARK(上午九時) 美國 NL。DEJIMA(上午八時) 歐洲 KOREAN WONIS JIN(下午十一時)美國、國際機 利 洲 GRAND WING(上午四時) 日本 雅打馬士基ARTHUR MAERSK(下午三時)日本 NAGARA(下午四時) CLOVER(上午八時) 新加坡 HAI YUN(下午二時) 基隆 KING HWA(下午一時) FENGGE(上午八時) 上海

B12 天 祥 大翼 油蔴地 永 裕 高華 國際橋 美 輪 若瑞丸 國際橋 資 隆 永明 A11 大 阪 A27 日 郵 A7 招商局 A22 懋 德

EASTERN LEADER(下午八時)台灣 

SHANGHAI(下午三時) FOO HSING(下午) ALLIED PIONEER(上午)中南美 B20 國 光 美國百鐘 AM. LARK(下午) MOCK YA(下午) MARANON(下午) NL. DEJIMA(下午) GRAND WING(下午) CLOVER(上午) WAKAMIZU MARU

EVER DAWN(上午)

國際橋 美 輪 B24 東 源 南星 A17 天 祥 珍安 國際橋 资 隆 高麗元真 A.27 日 郵 A 8 H A.

國際橋 利 洲 海誠 美 亞 亦签

**EVER LOYAL** PRINCESS JUDY AZUMA GLORIA NANSING 1 JUMBO TRADER KOREAN WONIS JIN 西北太平洋 NAGARA TRADE CONTAINER KING HWA MARINE CONTAINER 基際 | 澳洲企業 AUST, ENTERPRISE 澳洲 南方友誼 SOUTHERN FRIENDSHIP 連打 验打馬士基ARTHUR MAERSK GREEN FOREVER A 美 亞 新華六號 XINHUA No. 6 現代橋 港 恒 嫩江 NEN JIANG

**⑤公司** 

A48 海 聯 樂都 國際橋 利 洲 源安 紐約美國大西洋 國際橋 百保利 高山 A 海 盟 江安 永 裕 寶星 現代橋 怡 和 海信 A18 日 郵 美加美

國際橋 利 遠 松金 西區 招商局 唐山 西區 招商局 南星 A 47 招商局 新海利 NEW HAI LEE 油麻地 恒 多 新華二號 XIN HUA No. 2 B27 順 利

SHAN"

TAI CHUNG 2 **GOLDEN HORSE** B11 天 祥 福州 B19 國 光 安遠航運 FOOCHOW ANDES VOYAGEUR LEDU FORTUNE CARRIER GAO SHAN IIANG AN 油蔗地 東 海 岡外冷一號MINWAILENGYIHAO BONA STAR

LI YANG

ROSS CAREER

CONFIDENCE DINA 現代橋 馬士基 揭子江二號YANG TZE RIVER 2 SONG CANH VANGUARD 停泊處 公 司 東方通道 EASTERN CORRIDOR TANG SHAN NANSING I ТАЈІМА

B21 招商局 B22 招商局 油麻地 華 夏 B13 福 築 西區 華、夏 A23 振盛行 B17 招商局 油麻地 金 星 四區 中 英 B12 海 威 A45 招商局 B19 國 光 A10 華 夏 B23 招商局 西區 中 英

今曰明曰出八口船隻

A 8 華 夏 木雅 B38 華 夏 馬拉翁 B11 天 祥 利來得 SOUTHERN FRIENDSHIP(上午十時)基隆 A18 日 郵 貿易货櫃 TRADE CONTAINER

現代橋 馬士基 加連大利 CALANDRINI 國際橋 百保利 東海六號 TUNG HAI No. 6 安琪公主 PRINCESS ANGELA 裕 海星瑪瑙 NEP. AGATE 油藤地 東 海 英偉雅士 DYNAMIC ACE 高麗元首 KOREAN WONIS ONE 美國 **桑恒** GREEN FOREVER 皇家红寶石ROYAL RUBY

現代橋 東 洋 南江

NAN JIANG OCEAN FAITH 國際橋 利 達 亞山奴三號ASANO No. 3 告列島 華 夏 西區 天 祥 B14 招商局 B 2 束 安 而學歷 自到嚴。

互那一到し

分秋七初

?改一

變弩級都動因過

形曲或是變圓一車,高用形的樣

乃固不單合輸平

是便平性,所观

國隨物彈因能常

路。能成車不

輪輪低有配車

英能的的原

啡或

三越總店的

學長

1. 公外 图显示图1

(及)) 題。 |関方離点 |一方語: 25 |子語: 45

版一十第

(1) 新子河。 (1) 新子科学 (1) 新子科学 (1) 新子

?。過確

, 路車低, 低的隨 像而行而那不形着

在上走便逐同狀路 軟時時接,的,面 整,如觸這途使的

過主的音裝病面來

那,輸對這應它大

兒他。 耕種用的的 的們此作車的實變

崎打外用輪輪用化

。將太拖病和值現

上車種動,比某工將它員

,翰理的一如些菜會之的

**嶇**算,的,椅價

興 租 民 中 幾一

之他事真一個月

際那業理。年。 , 火, 之在頭髮

們參報仍兩。民

益燃盡有晦顧。

字 原每軍 精神療子 萨查斯斯 的第一字 藍藍 國 左斯伊。 拉盖丁 颇版 二〇

金巴談《刊周

日期是

B er ton intera

Newsweek(《 於 Newsweek(《 於 可用 問 为 》) 是 一 本 在 國際 一 本 在 國際 是 一 教 的 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 內 。 於 例 之 。 是 一 。 是 。 是 一

記益

彰

定,款全得在就,,得我,你唔力好呢假都咁銀唔 经遗所行席 過症以監當目 敏有風理生, 等呢波又老銀 等?就指虎行

隆心客話嘅理單件嘅報,仔一,都審事啦 , 轉你調經咁你就難 係穩提億穩平喘息係用定,元健息講咗過

反 重 但外 咯 就 低有重睇以精個 降的未番後的會

司

深地公主 PRINCESS JUDY(下午) 福興 FOO HSING(上午七時) 美國百靈 AM, LARK(上午九時) 利來得 NL, DEJIMA(上午八時) 高麗元善 KOREAN WONIS JIN( 大风 GRAND WING(上午四時) 雅打馬士基ARTHUR MAERSK(下午 南方友誼 SOUTHERN FRIENDS 利家年 NAGARA(下午四時) CLOVER(上午八時) HAI YUN(下午二時)

KING HWA(下午一時) FENGGE(上午八時) EASTERN LEADER(T

日 SARGODHA SL, FREEDOM(下午)

是從九・一八開始的三人說、這是「內別」。 一段人的一人開始的三人說、這是「內別」。 一段人的一人說、這是「內政」。 一段人的一人說的一內政」。 一段人的一人說的一內政」。 一段人的眼睛是當完的一內政」。 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那 一段人類地的單行,那

一大三五年在横濱和東京七個 一大三五年在横濱和東京七個 一九三五年在横濱和東京七個 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和殿人 一九三五年在横濱和東京七個 一、之。本的少人 中話,唸碑鹨製中一民 國,中咒一說造國皇帶 難會逆且中 嗎你國語為在的人軍來

入的篇作匿為日威到發時的所一讀報天日民

, 戰對則口地重 可和美支號位要

中要首新到共求時間鉛

的各《媒印 政界導介。

報導僑華》

凝娘她對哩叮

7.睡前不好吃東一但,上次你不

醫學進步了不少。」 明你初診到覆診期間 子,便說:「那就證 子,便說:「那就證

(美国浸호)

一升覽香中西展參

了行吏,仇風

我我呢喜曾港中

夜色新 度

長活付收金無

遊,看夜景,不妨去這新地方。 這就不必我形容了! 這就不必我形容了! 作。視線如此寬廣的立體燈色,在海水的映 在那裏,香港島從西灣起直至筲箕灣的寬廣 到新建的東九龍海堤漫步,他將會看到一個

這有事一中新

却嘗的兩問移

常的。加他不

AZUMA GLORIA(下午

essy Road

Kong

三千八萬二第 已赶港香,址地 丘七:機總話電 張大四紙出日今 務印利有港香

)報 な大:印督

第一名錶 保用三年

比全國第一 上海手錶三麻 百货商店 长江鳗鲼店 货商店 百货公司。 港澳永昌鐵行 進出口公司 可經營出口

再再是是 里在副 南个个乡面

郎慶今一新 大會副京 臣見總十

,的自政 開發新局面局面上作出 。 新在努 成自力

的地圖上才出現易貢湖這個湖泊。一九五三年九 月二十九日午夜,波密的古郷冰川泥石流大爆發 ,在泊龍藏布江谷地中形成一個寬3公里、長2 公里的扇形石海。冰川泥石流帶出的一塊花崗岩 ,竟重達4000噸。它猶如一艘航船,漂浮在翻滾 着的龍頭上·氣勢磅礴。 冰川底部滑動引起冰湖潰決造成冰川大洪水 的事件也很多。碑加雪山的坡戈冰川,冰舌末端 直接漂浮在坡戈湖上。一九七二年七月二十三日 鎖已在

前進中的中國的草原 中國是個常之無愧的草原大國。她的草原面積約為2.6 億公頃(40億畝),是中國耕地面積的 2.5倍。道在人多地少的中國,無

草原生産能力, 並已提出了較完善的評定系統

---畜產品單位。從這一評定原則出發,提出季

節畜牧業的極念(即飼料豐富季節,多餐畜,多

生產畜產品,飼料不足時,屠宰出售,以減少冷

季飼料不足的壓力)。加速畜糕周轉。提高畜產

任繼周

疑是一宗教費的財富。 中國草原不僅面積大,內容還豐富多采。追是因為中國草原所處的自然條件極為複雜。從降水量兩千多毫米的距熱帶山地到年降水量只

有十幾毫米的西北荒漠草地,從長年無雪的南嶺山區到七月飛雪的世界第三極一一青藏高原。它的氣候條件已是道樣複雜。再加上中國多山 它的巨大山系又多蟠踞跌宕,與草原共存。如橫空出世的崑崙山,峽谷縱裂的橫斷山,高掬瑶池的天山等等。它們可以在數里之內,從低 到高,創造幾個氣候帶。山下可能揮汗切瓜,山上的林間草地則涼爽宜人,而更高處的高山牧場上,牧人正重裘執鞭,向陽取暖。 新的水平。例如現在已經使用畜産品指數來評價

**這樣多變的生態條件,不僅向我們展現了她** 的引人入勝的多種風貌,更重要的,是她蘊藏了 種類繁多的草原動植物資源,並向我們提出許多 發人深思的科學課題。

分秋七初

臂如中國追樣複雜的草原現象,必然啓發我 們去探索它的發生與發展的規律,因而進行了以 草原發生學為中心思想的草原類型學研究。中國 不同的草原學者提出了不同的草原類型體很初步 的研究,全世界可能有近五十種左右的草地類別 ・而中國就有近四十種。

在追樣多的草原類型中,牧草資源十分豐富 。中國的無芒雀麥,扁穗冰草等已經遠沙重洋在 許多國家安家落户。而世界著名的温帶牧草,中 國幾乎都有野生種。如白三葉、紅山葉、雜三葉 ,紫花苜蓿、黄花苜蓿等豆科牧草及鷄脚草、貓 尾草、雀麥、冰草、狐茅等禾本科草、在中國有 大量的分布。筆者曾在新疆阿爾泰山麓地帶見到 一片野生三葉與無雀麥混生的天然草地,覆蓋度 **逆100%,草還高度遷70厘米,每畝可産乾** 草一噸,比西方栽培草地有過之而無不及。對於 亞熱帶牧草品種資源資庫也已開始研究,估計比 温帶牧草毫無遜色。雖怪中國牧草品種引起了國

外品種專家的濃厚興趣。 至於動物資源,除珍貴的應、廢、狐、旱獺 等野生動物資源外,經過長期訓養,適於當地生 態環境的各種家畜,也是很有特色的。如青藏高 原的牦牛,佔世界牦牛總數的80%;職系錦羊是 **周名世界的地毯毛品種。半荒漠草原上的滩羊**, 是有名的裘皮羊,其價值甚至高於狐皮。現在全 國大 約80%的绵羊和山羊,100%的駱駝,50%

中國西藏東南部和川西滇北的橫斯山脈是季

風海洋性冰川集中分佈的地方。這裏的一些長度

超過10公里的大冰川,冰舌絶大多數伸入鬱鬱葱

葱的原始森林之中,有的甚至延伸到亞熱帶森林

- 裏。山頂白雪皚皚,山谷冰川皎皎,山坡緑樹婆

娑,山窪水波難難。湖光山色,冰川森林,别有

一番旖旎風光。世界上只有新西蘭南岛西海岸的

阿扎冰川了。它長20公里。其中有10公里冰舌進

入森林帶,末端終止在海拔2400米的地方,是西

藏地區冰舌下降高程最低的冰川。阿扎冰川兩旁

的森林上限達到海拔4200米左右,自上面下生長

有成片成片的針葉林、針闆混交林和以大葉楊、

大葉杜鵑為主的闊葉林。在海拔2700米的冰川兩

侧,甚至還有蒼翠茂密的節竹生長,它是小熊貓

最喜愛的食物。森林寒,常常雲遮霧障。雨絲連

绵,绚麗多彩的菌類植物比比皆是。木耳、蘑菇

、猴頭、香蕈、垂手可得,奇異珍貴的藥用植物

為什麼中國海洋性冰川會出現如此特色呢?

中國的海洋性冰川,長年受到印度洋西南季

· 種類繁多,靈芝、三七、天麻、羽葉參,俯拾即

風和太平洋東南季風的沐浴,降水異常豐富,雪

線附近年降水量達到2000~3000毫米。豐富的降

水為冰川提供了充足的補給。促使冰川雪線下降

。雪線與森林線上限一般僅相差400~600米,個

别冰川的雪線甚至接近森林線。季風氣候在夏季

高温多雨,使追襄冰川的成冰作用基本上以暖渗

浸為主,這樣形成的冰川冰稱暖冰。所以中國海

洋性冰川上的冰川温度,在夏季幾乎一直處在壓

普遍的是雪蚤,也有人叫它冰上彈尾蟲。它是彈

尾目無翅膀昆蟲,有一條仲縮靈活的尾巴,靠捕

食微風吹來的植物花粉和海藻為生。它們成羣地

生活在冰川上,能使局部冰雪面改變顏色。在冰

川粒雪盆的雪層褒有冰蚯蚓(冰川華線蚓),它

們在雪裏過冬,在雪裏孵化幼蟲。冰舌上有冰老

鼠,它不是動物,而是由高山牆避組成的毛茸茸

的苔蘚球。至於藻類,就更多了,不下數十種。

冰川上還有高等植物生長,阿扎冰川冰舌表面的

表噴丘陵上,就有許多灌叢花草生長,甚至楊、

樺、柳、杉等樹木,也在冰川上扎根挺立。最大

的樹高達七、八米,樹徑有十五厘米,樹齡在十

性冰川具有高水平的物質平衡。一方面冰川積累

很多,另一方面冰川消融强烈。冰舌下伸到3000

米以下的冰川,幾乎全年都有消融發生,冰舌裸

露冰面年消融深度可達10米以上,如易貢的若果

冰川,從一九七四年九月二十六日到來年八月十

六日,在不到一年時間内,冰舌中央的冰面純消

川運動速度也十分驚人。阿扎冰川創造了冰川運

動速度的全國記録。在這條冰川海拔3482米處達

到438米,最快的一點,年流速達到453米。冰川

有時生產明顯的瞬時塊狀運動,使其底部滑動顯

著。冰川消融强烈和冰川底部滑助,能引起冰川

,長20公里,寬2公里,周圍雪山環繞,果木成

林,氣候宜人,風景如重。但是從前,直裏並没

有這個美麗的湖泊。公元一九〇〇年藏曆七、八

月間,位於湖口左岸的章隴弄巴河,突然爆發了

特大的冰川泥石流,深褐色的泥石积ų,好像一

係暴能,穿過章隴弄巴峽谷,越過易貢藏布江,

頃刻之間造成一道60~80米高的攔江大壩。後來

雅魯藏布江支流易貢藏布江下游有個易貢湖

泥石流和冰川大洪水等自然災害。

中國的海洋性冰川,不僅消融强烈,而且冰

融深度就達13.32米。

由於冰川補給充裕,温度又高,中國的海洋

這種情况,使得冰川上出現不少生物。最為

力融點上。

中國最典型的海洋性冰川,要數西藏察隅的

一些冰川,尚可與此媲美。

中國的海洋性冰川

洋性冰川。



第五○○期

的馬 \* 30%的牛生活在天然草原上。至於高度培 育的新疆細毛单和東北細毛羊,品質已接近現代 美利奴羊,滿足了中國毛紡織工業的絕大部分需

**邀管如此,中國草原的生產水平,與先進國** 家相比,差距還是很大的。這一方面有歷史原因 ,漢民族長期存在重農作輕畜牧的習慣,對草原 畜牧業的意義理解不夠。盡管農業發展網要中明 確規定要保護草原。還是曾經發生過不適當的墾 草種田,對草原資源造成損害。另一方面,也是 草原科學知識普及不足,如過去制定生産計劃時 ,過分强調發展家畜頭數,而很少提出對畜產品 的要求,把家畜頭數作為發展草原生產的唯一指 標,使得有不少地方家畜密度過大。對草地放牧 過重,既破壞了草地,也使得家畜營養不足,而

專致草地、家畜兩敗俱傷,草原生産能力下降。 在十年動亂以後,中國草原科學和草原科學 工作者受到空前的重視。草科技工作已經提高到

夜間,坡戈冰川冰舌腐彩得趣,大量冰體凝落的

所以在海洋性冰川地 域內修築交通線路和廠

国的海洋性冰川,面積約9500平方公里·

内,使湖水陡然上源。快速而了,冲壞了坡戈湖

确企業,應特别注意冰川 泥石流和冰川大洪水危

其中西藏家南部有3000平方公里,横断山脈有14

56平方条里。西亚易貢八玉溝的卡欽冰川,長35

公里,面積約2平方公里,冰舌終止在海拔2530

米的森林中,是中國最大的海洋性冰川。察隅的

拉古冰川,長20公里,由五條冰流匯合而成,冰

舌最寬處超過 4公里,是中國冰舌最寬的一條海

以南13公里處的公路上的標準。

品產量。在有些地方,可在家畜不增加,甚至略 有减少的情况下,畜産品産量提高好幾倍。 **興提倡季節畜牧業的同時,大力開展改良草** 原與建立人工草地的工作。已經在西北、西南、

鄆

華南、華北等地開展了飛機播涌牧草的大面積試 點。事實證明,它成本低,效果好,已進入推廣 **階段。在陝北黃土高原上飛機播**種的沙打旺,不 **僅控制了水土流失,每畝還可以生産半噸到一噸** (每公頃七一十五噸)乾草。湖南山區飛機播種 建立的豆科禾木科混播草地,兩年後已達到每公 - 頃餐活一頭奶牛的豐產水平。在海拔三〇〇〇米 的實臟高原上,在那樣嚴酷的氣候條件下,創造 了每公頃可養細毛羊五頭的成績。

為了進一步向草原科學現代化邁進,政府特 别闚心草原科技教育及科學研究體系的建立,現 在農業大學裏・設有四個草系或專業,可以系統 ·培餐大學生和研究生。其中成績優秀的,已經在 今年取得了中國的第一批草原科學碩學位。此外 還組織了招收在職工作人員的進修班。

草原研究機構也在發展中。最近幾年來,草 原科學研究所已由原來的—所發展為四所。各個. 草原面稻比較大的省和自治區,都設有若干試驗 站或工作站,這樣的草原站全國已有一百多個。 一個全國性的科學技術網正在逐步形成中。

現代間冰期氣候最宜數之後,中國的海洋性 冰川便從新成並再度擴大。長14公里的若果冰川。 ,在氣候最宜時期で有當於黃河流域仰韶文化時 为之距今3000~6000年今曾有关治盘。當時國主· 》,冰川附近有古人類居**建**,他們直存下許多不認為。 西周初年,氣候有一、二百年比較寒寒。原 使中國的海洋性冰川再度生成或再度前進。這次 冰進之後,氣候暖冷多變,冰川退縮又前進。很

**不穩定。** 南宋偏安江南一直到十九世紀的現代小冰期 **耍,全球氣候持續偏低。當時北京附近的大運河** 

,每年封凍107天,現在不過56天。 - 現代小冰期之後,冰川又明顯後退。但從本 世紀六十年代開始,中國的許多海洋性冰川逐漸 稱定下來。阿扎冰川的進冰量已經明顯增加,預 示着它不久將會前進。

如果説冰川是掛在地球胸膛上的一支支温度 計,那麽,中國的海洋性冰川這支温度計,對地 球氣候的反應,顯得格外靈敏,格外準確。

## 微生物合成維生素

現在已經知道的有二十多種維生素,調節和控制着生物體內極其複雜的代謝過程。大多 數维生素都是輻胸的組成結構,例如菸酸(维生素 B。) 經氨化生成菸酰胺,它是輔酶Ⅱ( NAD)和麒麟F(NADP)的組成成份,是生物氧化過程中不可缺少的電子遞氫體。泛 酸(維生素 3。)是生物體內乙酰化酶的輔酶,對糖、脂和蛋白質代謝過程中的乙酰基轉移 作用資有重要作用。如果人體缺少了某種維生素,就會造成生理性障礙而表現出某種病症。 值得注意的是,道士多種維生素不僅在化學性質上完全不同,在生物合成途徑上也看不出 有一定的聯繫,它們相互關的差異很大。

植物一般都能合成維生素。大部分微量物也 有合成維生素的能力,而人和動物則不具備這種。※素,在醫藥工業上具有重要意義。 能力。因此,人們除了從食物中廣泛攝取層需要 的維生素外,對某些維生素製品則要靠對天然物內 質的提取或用化學合成或用微生物發酵的方法來

徽生物好像是高明的巧匠,它能有選擇地得 到用化學合成方法難以得到的物質或某種異構體 的化合物。在自然界中分布最廣、數量最大的各 種微生物的每個細胞又都像是一個個小型綜合廠

,通過各自的代謝活動,能產生大量的多種維生

**单** 雖然有許多種維生素可由微生物合成,但就 工業價值和論。目前還只有少數幾種维生素完全 地或部分他用微生物受酵法聚熟精。

维生素C是人體需要的重要維生素。近年來 的研究表明,它除了能防治壞血病和動脈粥樣硬 化症以及增强肌髓抵抗力外,還具有一定的防治 癌症的作用。因此人們對维生素C的需要量日趨 增加,維生素C的工業生産始於本世紀三十年代

以準確地診斷早孕。

**發現畸胎。** 

河豚肉味鮮美,含蛋白質甚高。新鲜的魚肉 可以做成多種美味的食品和罐頭,無論煎、炒、 、烟、炸、熘都很適宜。烹製好的魚肉潔白如霜。 解繳可口,可以與劉報遊美,索為廣大人民所得。 好。在善吃河豚出名的日本,更视河豚為珍饈佳 肴。但是河豚不是隨便可以吃的,它的卵、肝、 腸、皮等都含有一種劇毒物質・叫河豚毒素・簡 **稠 T T X ,**可以使人中毒致死。日本曾有一名演 員,在一家飯店吃了認為最美味的河豚肝,一刻 **鐘後他就喪命了。在中國食河豚不慎中毒的** 

事,也屢見不鮮。其實除少數品種外,河豚 肉多屬無毒或有弱毒,而且肌肉中少量毒素 >11 清除内臓,徹底洗淨魚肉中的血液以及可能 **汚染的毒素,是可以食用的。**不過没有真正 成熟的經驗者,切勿食用河豚,以免喪命。

河豚毒素在動物中的分布非常奇特・並 非河豚專有。在海洋襄、淡水中和陸地上的 一些動物身上,也含有河豚毒素。近幾年來 ,人們在蝦虎魚,軟體動物的蘭斑章和日本 東風螺、法螺・以及兩棲動物的蠑螈和哥斯 遠黎加箭毒蛙中·都相繼發現並分離獲得河 但是至今具有生產價值的,還只有河豚魚-種。河豚毒素人工含成雖然成功,但是步驟 繁雜,成本極高,因而目前只有學術研究的 價值。

河豚毒素為白色粉末狀結晶。不溶於水 和其它有機溶劑,但是能溶解在酸性水或醇 溶液中。它毒性極强,據測定, 毒力相當於劇 毒藥品氰化鈉的1,250 倍, 1克河豚毒素可以使 三千多人喪命 。 河豚霉素是迄今為止在自然界 中發現的毒性最强的非蛋白物質之一。這種令人 生畏的毒素,雖然能置人於死地,但是如果正確 使用的話,還可以在治療疾病上起到重要的作用 • 藥物學家採用極小劑量的河豚毒來止痛,能像 嗎啡一樣有效,止痛時間長,又不產生癥性。有

人還實驗過,在麻醉劑中加入微量河豚毒素,可 **门**. 按 大使用 範圍和 效力。 外國 從 本世紀 初開 始研 究提取河豚毒素。目前國際上河豚毒素每克售價 遊五萬多美元。河豚毒素也已經有成熟出售,並 在内科、外科、皮膚科和眼科等廣泛領域裏出經 應用。河豚毒素被利用來解除麻瘋病和晚期癌症 病人的痛苦,對神經病以及創傷、火傷和挫傷等 所產生的疼痛有顯著的鎮痛作用。對皮膚擦、癢 珍、疥疹和皮固炎等病,也有顯著療效。還可以

治療氣喘、百日咳、胃痙塑及其它痙攣,特 别是對破傷風痙攣具有特效。此外對遺尿、 陽萎和婦女性感缺乏症也有療效。 有的醫 學家認為 , 根據河豚毒素的特性,在臨床 醫學上還有作為心血管疾病治療劑使用的前

河豚毒素不凡的藥理作用吸引着許多研 究者的興趣。河豚毒素能作用於神經細胞膜 表面的鈉離子通道,阻斷鈉離子的內流,在 封閉神經軸突傳導能力方面要比一般局部麻 醉藥可卡因和普魯卡因等强16萬倍。而更重 要的是它不影響鉀離子的通透性。這一選擇 性極高的獨特功能。為河豚毒素在藥理學和 生理學研究上建立了特別的功助。目前河豚 毒素已經作為新型、高效的生理學和藥理學 13. 研究的工具藥,成為神經細胞藥物的「模式 」和「標準」,對於從分子和亞分子水平上 去探索藥物受體結合起着重要作用。它可以 用作分析神經肌肉膜中的與奮現象。器官受 體的傳感器機制以及各種牽觸中的傳遞過程

近幾年來,國內設計了一種具有中國特點的 提取河豚霉素新方法,成功地從多種河豚魚內臟 中分離出河豚毒素纯品結晶,並且產率較高。產 品画國內外科研單位使用。證明達到外國同類產 品的水平,並通過了技術鑒定。可以預言,隨着 研究的深入、河豚毒素必將為人類作出越來越多 的貢獻。

### 相當於三十二座核電站一百 年的發電量

現在我們舉個具體例子來說明地下熱流的潛力,假設存在一個每面寬十公 、里高五三米的平行六面形花崗岩石塊,如果將它從原來的200°C降到100°C, 可放射。1017卡路里。這個熱量相當於一座1200MW的核電站三百五十年發電 是最被天然熟流吸收的能。還有一種方法可以評價這些能量蘊藏的重要性—— 避把中央高原 5 %的地區(深度在4500和5500米之間)降低10°C ,那麼放出 的熱量會等於三十二座1200MW的核電站連續運轉一百年所發電量的總合。( 目前法國核發電為WOOMMW)·我們不妨把這些數字同含水層盆地的地熱能 量比较。在是把目前已開發的巴黎盆地含水層全部儲存熱能提取出來。 所獲能量則相當於法國全部原油取氣產熟能的總合。不過,這種能開發後不會很快再生(巴黎

盆地的热流大致為平均80四個/加速。而便發不可渗透的岩石中的熱能則不同,一處開發完後 ,只需向別處鑽探便可找到源的配源。 這些能源可說是取之不盡,鑽探風險又小。然而,至今尚未達到與深度相應的理想温度。 現狀説明對地心熱能的開發必須進行更深入的研究,開出一條新的路子。研究的方針是兩個或 兩個以上的鑽探工程同時施工,使載熱流體源源而來。為此,要在多個作業面之間進行數次水

力壓裂,以確保載熱流體同岩石之間熱能的交換更理想,延長鑽探作業的期限,節約成本。想 實現這一點,必須開闢一個起交器作用的幾平方公里的熱流交換區。一些國家已開始實施是項 大約十年前,美國一間實驗室的研究頁首次大規模地進行這項研究。試驗是在一座死火山 下3000米深度的前寒武紀花崗岩質地帶展開,有兩個鑽探作業面,它們之間的距離是十米,後 來又在近代的地形300 米處進行試驗。他們試圖通過水力壓裂法使水在較低的壓力下流動,以

(待續)

· 德國科學家萊奇司登( Reichstein ) 首先提 出了以D一山梨醇為原料。透醋酸桿腐聚酵生成 L一山梨糖,再經化學氧化學對於一酮基一L一 古龍酸最後加酸轉化產生維生業C的方法。由於 反應過程長,又需要大量領氧化劑,所以自六十 年代以泰,許多國家的科學工作者都致力於用微 生物發酵。代替化學氧化法以上一山梨糖生成維 生素C的前盤-2-酮基-L-古龍酸的研究。 七十年代初,中國科學院徵生物研究所與北京製 葉廠合作, 篩選得到一株以氧化葡萄糖酸桿菌為 主要產酸菌的自然組合的細菌菌株,該混合菌株 能將L一山梨糖繼續氧化生成維生素C前體一L -- 酮基-- L -- 古龍酸。通過中型試驗和產品鑒定 ,證明此法確有工業生產價值,以後國內有幾家 工廠相繼投產,至今仍保持國際上的先進水平。

病進行早期診斷,因而對挽救病

癌症,往往被認為是不治的

絕症。其質,早期診斷對癌症的

人生命具有重大的意義。

便實現熱流的交換。

就從懷孕開始說起吧。放免方法測定人血中兩種激素和一種蛋白,可

用放免方法測定孕婦羊水中的甲胎蛋白的濃度,就可以简便、迅速地

一個正常的嬰兒生下來了,可是,半周歲以後發現孩子得了一種地方

孩子健康地長大成人了,可是。傳染性肝炎又在威脅着他的健康。利

心血管疾病現在已成為死亡率最高的疾病。心肌梗塞便是其中之一。

病——克汀病。這種病孩獎、嘅、呆、小,什麼活都幹不了,必須别人照

顧,這種病如果在發現症狀以後再治就晚了。可是,在嬰兒生下來的幾天

内取血,用放免分析法測定促甲狀腺激素含量,就可以診斷是否患有克汀

用放免方法分析血中的乙型肝炎表面抗原或血清结合膽酸的含量。比常用

過去它是很難預防和早期診斷的。其實,當心肌開始壞死時,就會產生一

種物質叫肌紅蛋白,它可以進入血液循環之中,只是一般生化方法很難檢

測出來。利用放免分析法可以查出10一9克的肌紅蛋白,能夠對心血管疾

病。如果有病,立即實行早期治療,就可以保證嬰兒的健康成長、

的肝功檢查靈敏準確得多,可以對乙型肝炎進行早期診斷。

人體需要量較大的一種維生素——核黄素, 也主要是用徵生物發酵法生產的。一九三七年前 後,曾將丙酮丁醇經丙酮丁醇核菌發酵後製備核 黄素,但産量太低,四十年代後期,採用碳水化 合物和液體油脂作為原料,用棉病囊菌避酵,具 有較高的工業生產價值。中國從一九六〇年起用 阿氏假囊酵母發酵產生核黄素並實現了工業生產 。中國科學院植物生理研究所對微生物的核黃素 發酵機理作了系統研究,使核黄素發酵生產水平 翻居世界先進行列。

β一胡蘿蔔素是維生素A的前體,它在入體 的腸粘膜中轉變成維生素A。近年來人們發現維 生素A除了能防治夜盲症和皮膚粘膜異常外,還 具有另一種重要的功能——對阻止癌細胞增長有 療效,使機體組織恢復正常的功能有一定作用。 自一九五六年以來,,科學家們開始了用微生物 合成 β--胡蘿蔔素的研究。許多微生物都可以合 成 β--胡蘿蔔素,如接合粹霉、好食鏈孢霉以及 菌核青霉等。但目前能適合於工業生産的只有三 孢布拉氏霉的正、負菌株。有關 β—胡蘿蔔繁生 物合成途徑還有待進一步去研究。

維生素 B12( 鈷氨素) 是為人們熟悉的抗惡 性貧血藥,由於它的結構複雜,直到一九七三年 才完全化學合成成功,用微生物來合成維生素 B 12的方法却早就在工業生産上應用了。能夠合成 這種維生素的微生物很多,但動、植物却没有這 個能力。從動物獎便中分離到的黄桿菌,在變味 食物中存在的腐敗梭狀芽孢桿菌以及許多其它種 類的細菌、放線菌、某些酵母和霉菌都是合成維 生素 B 12的能工巧匠。五十年代以來,人們還發 現從許多能產生多種抗生素的鏈霉菌的副產物中 能直接提取維生素 B12的結晶。另外,在汚水處 理中,人們採用活性汚泥法可以得到相當數量的 維生素 B12。這可說是用微生物發酵法比用化學。 合成法更優越的一個例證。

此外,用啤酒酵母和青霉菌可以産生麥角甾 醇(原維生素D);用假單孢桿菌和賽氏桿菌可 以發酵葡萄糖生成2一酮基一D一葡萄糖酸,再 經過甲酯化生成一種在食物保藏中大量使用的抗 每劑異維生素C(D一阿拉伯糖型抗壞血酸); 某些種類的細菌和酵母菌能合成凝血因子——维 生素K等。能夠產生各種維生素的微生物種類繁 多,上面列舉的不少品種都已投入了工業生産,

都是微生物這些巧匠的功勞。 微生物這個微型「工廠」在生產維生素上具

有很大的優越性。只要供給一些營養生長所必須 的基質,在一定的合適條件下,無數能工巧匠就 能既快又好地生产各種產品。和化學合成法相比 · 微生物發酵方法既簡便,成本又低廉,不僅降 低了化工原料之消耗,而且大大減少了處理 [三 **廢」之勞務。近年來,以烷烴作為基質進行微生** 物發酵生產維生素 B12、類胡蘿蔔素等維生素的 研究方與未艾,以活性污泥為原料作細菌合成維 生素B12的研究更為微生物變廢為實開創了新途

早期的準確診斷,把病變發現在萌芽和胚胎之時,越來越成為現代臨 床醫學的發展方向。與其說現代醫學的治療手段發展很快,不如說檢查和 診斷手及發展更快。

人們早就期望着,能從一滴血,一滴尿或一滴其它體液中看消人體中 潛伏的病兆,以便盡早地给予治療。現在,這種方法已成為現實、追就是 核醫學的一個分支,醫用超微量分析技術---放射免疫分析。

我們知道,人身上每一個小的系統和器官都由億萬個細胞組成,而每 個細胞都同時進行着數以干計的酶反應,或者平衡,或者失調(疾病)。 ·這種平衡或失調都表現為一定的物質和一定的量。

以血液循環系统為例,它遍布人體的所有器官和每一個細胞,並通過 血液這個特殊介質進行能量和物質的交換。因此,人體的各種生理、病理 、生物化學的變化,甚至心理變化的信息,都會以定量的物質形式匯集在 血液之中。正像「從一滴水可以看見整個大海」一樣。事實上,通過對血 液中的白血球、紅血球、血色素、血沉、血凝和轉氨酶等的常規化驗,已

其實,血液中除了這幾種主要成份外,還有着許多複雜的物質,如激

經可以診斷出許多重要的病症。 素、蛋白質、酶和微量藥物等, 已經可以測定的就有三、四百種 • 它們在血液中的消長變化往往

與人體的生理狀况和病理變化有

從一滴血看生·老·病·死 傅利成

着十分密切的關係。可惜,其中 許多種物質的含量實在是太少了。有的物質在一個人的全部血液中僅含有 10~0克,用一般的生物化學方法檢測實在是無能為力的。 然而,人類終於發現了兩個奇妙的「藥方」。一個叫「免疫反應」。

比如向機體注射一種含天花病毒的牛痘疫苗(抗原),機體就會產生一種 抗體,這種抗原與這種抗體結合變成沉澱,這種反應叫免疫反應。它們之 間特異性很强,有着一一對應的關係。另一個「藥方」就是放射性測量, 它具有極其靈敏的特點。一位聰明的物理學家耶羅,把射線測量與免疫反 應道兩個互不相干的技術「離交」,產生一個新的品種——放射免疫分析 技術,簡稱「放免分析」。它繼承了「父本」射線測量的高靈敏性與「母 本」免疫反應的强特異性的優勢,從而為測量血液(或其它體液)中微量 ·超微量物質開創了一種簡便、快速,可靠的方法。

這種分析方法有很多特點,一是靈敏度極高,可測出10-12-10-15克 的物質,比其它方法高幾十萬倍,二是體外分析,放射性不會進入人體, 三是簡便、快速、廉價,適於大量普查和早期診斷。

有了這種方法,現代核醫學便可以毫不誇張地說,只要取出人的一滴 血,就可以窥探生、老、病、死了。

治愈率·成活率有決定性的意義 · • 問題是癌症的確診難,而早期診斷則更難。利用放免分析方法進行一些 癌症的早期診斷,其符合率可以達到93-95%以上。例如,肝細胞出現癌 變後,就會產生甲胎蛋白。中國某肝癌高發區曾用放免分析法對 196萬人 進行血中甲胎蛋白測定。查出 300例肝癌,其中無症狀的早期肝癌患者13 4人,最少的肝腫瘤只有0.8厘米大小。這項工作曾在國際上獲獎。用其它 放免分析方法還可早期診斷鼻煙癌、直腸癌、絨癌等。

無論如何,人總要是生病的,生病就要吃藥。但用藥量大小隨人、隨 病情**含**有很大變化。用少了,治不了病;用多了,人要中毒。特别是在一 些特殊病症和藥物中,要十分準確地測定用藥量,例如,狄高辛是治療心 力衰竭、心律紊亂的有效强心劑,但在治療時其有效劑量和中毒劑量十分 接近,醫生要根據血中狄高辛的含量來確定用藥量,而生化方法很難測出。

這種微量物質,只有放免分析法才能當此重任。 目前,中國已研究並試用了五、六十種放射免疫分析方法,有20多種 (每種可以測定一種物質)放免分析藥盒投入批量生産,並供應醫院臨床 使用。從一滴血中,就可以看到整個人體各種生理、病理變化的日子已經 為期不遠了。

人民心。每一個單位 外項文件,使十二十 外項文件,使十二十 人民心。每一個單位 人民心。每一個單位 人民心。每一個單位 人民心。每一個單位